

Bochten met ontluchting

Bochten met ontluchting zijn anti-sifon veiligheidsvoorzieningen die geschikt zijn voor zowel handbediende als elektrische toiletten die boven de waterlijn zijn geïnstalleerd (statisch of hellend).

29015-0010	38 mm (1½")
29015-0020	25 mm (1")
29015-0000	19 mm (¾")
29015-1000	vervangende klep

OPM.: deze informatie geldt alleen voor Jabsco scheepstoiletten - voor alle andere merken scheepstoiletten en voor alle andere toepassingen en alle andere producttypen, raadpleeg de instructies die bij het betreffende product worden geleverd.

1. Wat is een sifon?

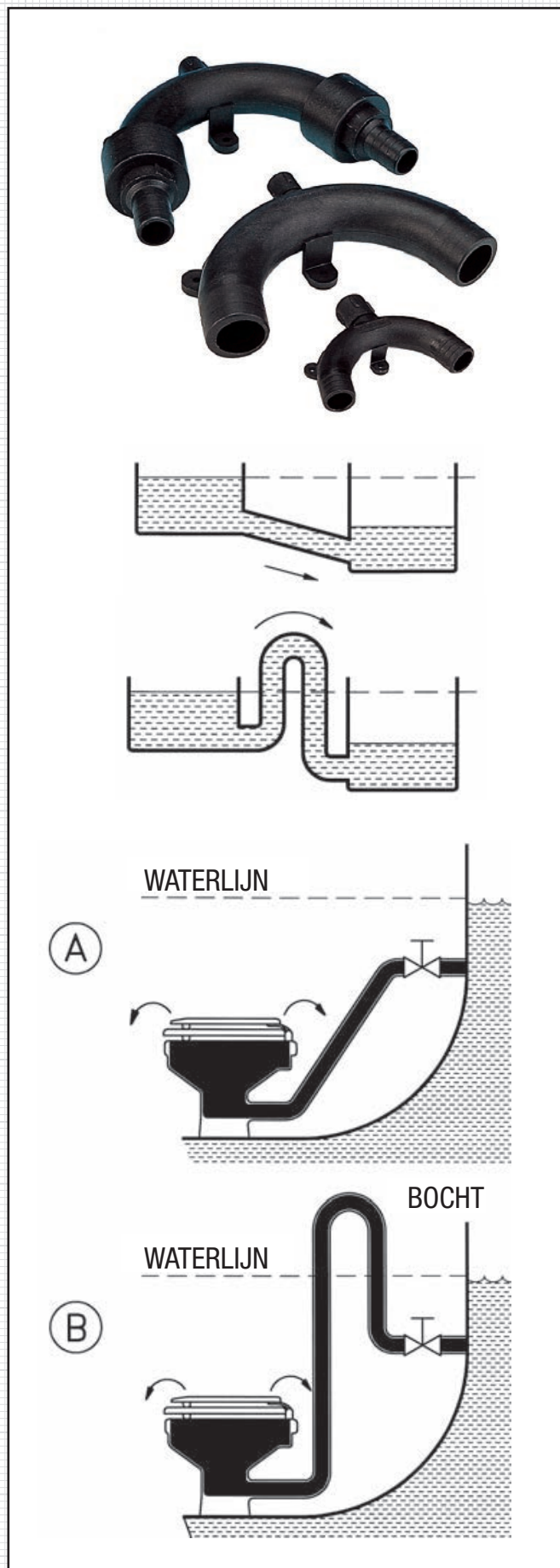
Water stroomt omlaag waar het maar kan. Dit gebeurt zelfs als het eerst moet stijgen, mits het definitieve peil lager is dan het beginpeil en er geen lucht in de aangesloten leidingen zit. Een systeem waarin het water stijgt en vervolgens daalt terwijl het vanzelf op basis van de zwaartekracht stroomt, wordt een sifon genoemd.

2. Hoe een sifon kan worden voorkomen

Handbediende en elektrische scheepstoiletten die met zee- of rivierwater worden doorgespoeld, vereisen aansluitingen door de romp onder het waterpeil. Als het toilet boven de waterlijn van de boot wordt geïnstalleerd, bestaat de kans dat de romp onder water komt te staan. Dit moet worden voorkomen door een open buitenboordkraan, niet alleen voor de afvoerpijp, maar ook voor de inlaatpijp.

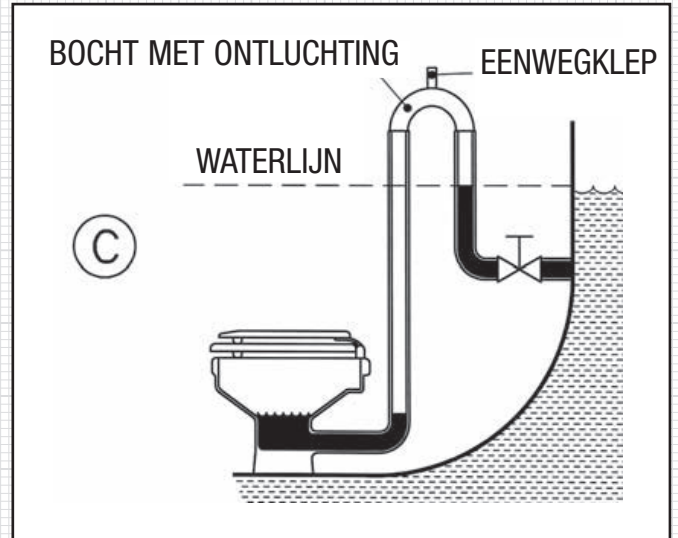
Als geen voorzorgsmaatregelen worden genomen, kan een boven de waterlijn geïnstalleerd toilet altijd overstromen als de buitenboordkraan in de afvoer of aanvoer open is (A).

Een bocht boven het waterpeil (B) kan een dergelijke overstroming voorkomen, hoewel het risico blijft bestaan dat een sifon zal ontstaan als het toiletwater wordt weggepompt, of als de boot overhelt, of bij een golf.

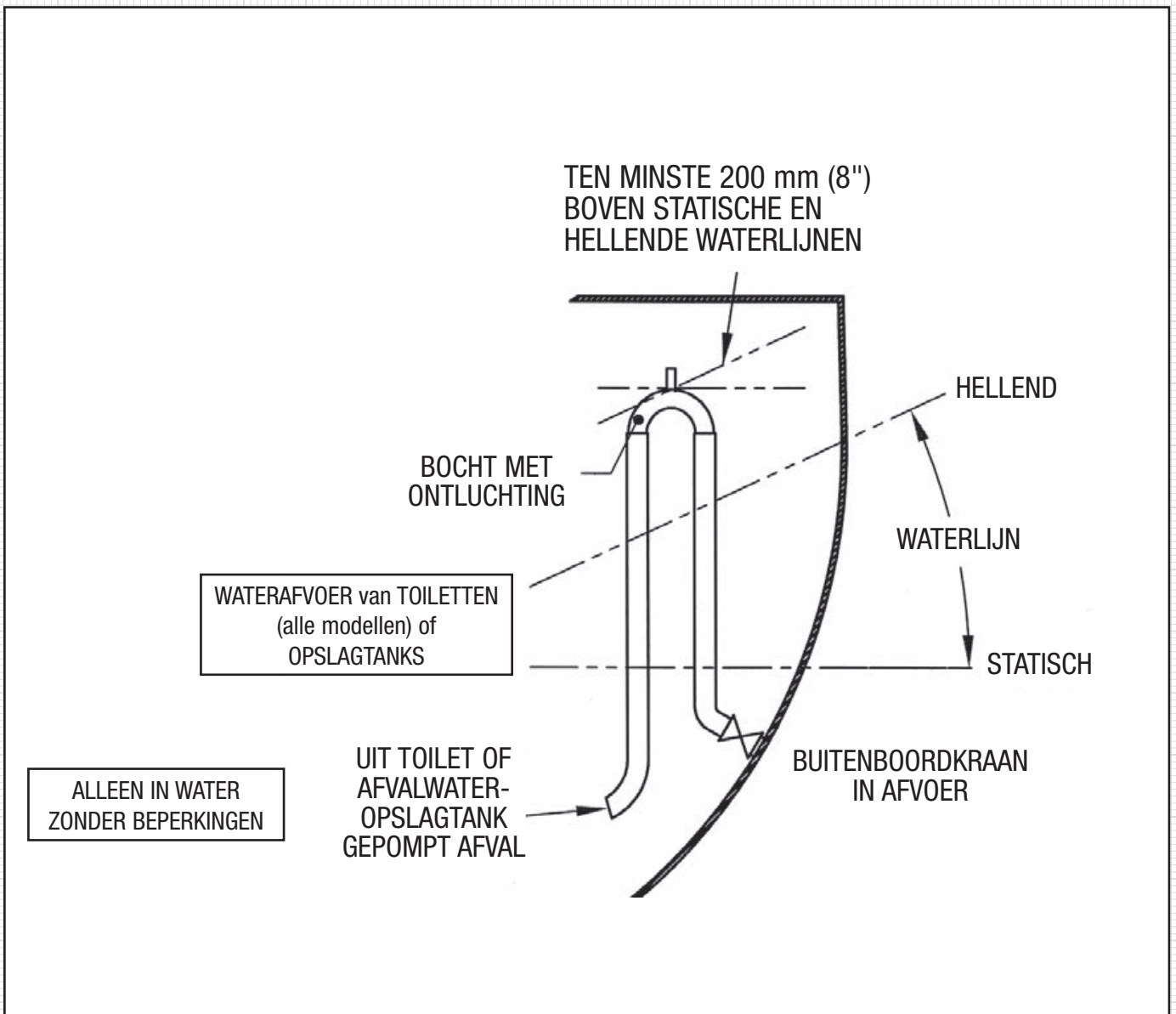


Om de sifon te breken, moet lucht in de bovenkant van de bocht worden gelaten, waardoor water aan beide zijden van de bocht kan terugvallen en dus niet in de romp kan stromen.

Een bocht met ontluchting (C) wordt geïnstalleerd met een eenwegklep aan de bovenkant, waardoor water door de bocht en uit de romp kan worden gepompt, maar waardoor zich geen sifon kan vormen via welke water naar de romp zou kunnen stromen.



3. Hoe men een sifon in de afvoer van alle modellen handbediende en elektrische toiletten en opslagtanks kan voorkomen



4. Hoe men een sifon in de inlaatpijp kan voorkomen



Dit product is uitsluitend ontwikkeld voor gebruik met de Jabsco bocht met ontluchting. Draai de dop niet te strak vast omdat dit de klep kan beschadigen en lekkage kan veroorzaken.

Monteer een bocht met ontluchting NIET in de inlaatpijp van een pomp, waardoor het lucht zal toelaten (waarvoor het ook is ontworpen) en het doorspoelen kan belemmeren of voorkomen.

Tip voor het opsporen van stringen: als de anti-sifonbocht een sissend geluid maakt terwijl de pomp draait, en de spoelpomp voor schoon water spoelt niet door, is de bocht met ontluchting in de aanzuigleiding van de pomp in plaats van in de afvoerleiding ervan geïnstalleerd.

Oplossing:

Verwijder bij een handbediend toilet de bocht met ontluchting uit de inlaatpijp en monteer deze in de afvoerpijp tussen pomp en toiletpot.

Bij een elektrisch systeem, waar voor de inlaatpijp een bocht met ontluchting noodzakelijk is, moet ook een elektromagnetische klep worden gemonteerd.

5. Lite Flush en 37010 serie elektrische toiletten

Bij de Lite Flush en de 37010 serie elektrische toiletten, waarbij de aanvoerleiding voor schoon water door een anti-sifonbocht moet worden beschermd, moet de ontluchting bovenin de bocht bij aanzuiging gesloten blijven zodat de pomp kan doorspoelen en draaien.

Monteer een elektrisch bediende, elektromagnetische luchtklep (37068-2000) bovenin de bocht met ontluchting. De elektromagnetische klep zal de luchtklep alleen sluiten als de pomp draait, waardoor de klep op andere momenten zijn normale sifonverstoringe functie kan verrichten.

Vervolg op pagina 4...

ZEEWATER- OF RIVIERWATERINLAAT NAAR HANDBEDIEND TOILET

TEN MINSTE 200mm (8") BOVEN STATISCHE EN HELLENDE WATERLIJNEN

MONTEER GEEN BOCHT MET ONTLUCHTING IN AANZUIGLEIDING TUSSEN BUITENBOORDKRAAN EN POMP

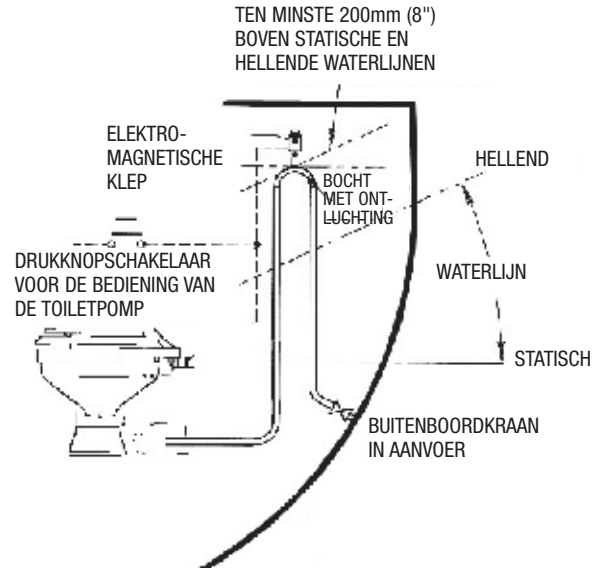
37068-2000 Elektromagnetische luchtklep

29015-0000 Bocht met ontluchting (3/4")

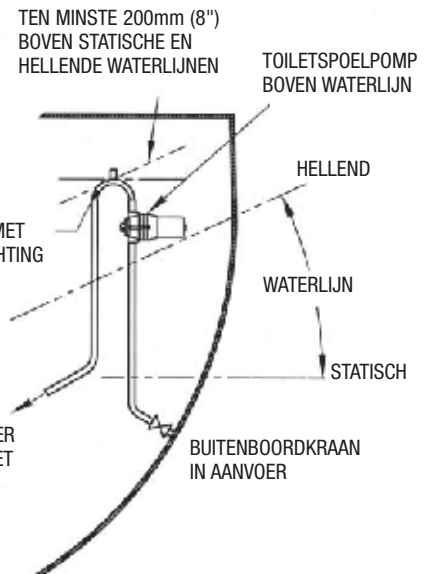
... vervolg van pagina 3

5. Lite Flush en 37010 serie elektrische toiletten

**ZEEWATER- of RIVIERWATERINLAAT
naar ELEKTRISCH TOILET
(alleen Lite Flush en 37010 serie)**



6. Deluxe Flush, Quiet Flush & Designer Style elektrische toiletten



www.jabsco.com

VK	VSA	ITALIË	DUITSLAND	JAPAN
Bingley Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 0BU Tel: +44 (0) 1992 450145 Fax: +44 (0) 1992 467132	Cape Ann Industrial Park Gloucester, MA 01930 Tel: (978) 281-0440 Fax: (978) 283-2619	Jabsco Marine Italia Via Tommaseo, 6 20059 Vimercate, Milano Tel: +39 039 685 2323 Fax: +39 039 666 307	Jabsco GmbH Oststrasse 28 22844 Norderstedt Tel: +49-40-53 53 73-0 Fax: +49-40-53 53 73-11	NHK Jabsco Company Ltd. 3-21-10, Shin-Yokohama Kohoku-Ku, Yokohama, 222-0033 Tel: +81-045-475-8906 Fax: +81-045-477-1162

Garantie: Alle producten van het bedrijf worden verkocht en alle diensten van het bedrijf worden aangeboden volgens de garantie en de verkoopvoorwaarden van het bedrijf. Exemplaren hiervan zijn verkrijgbaar op aanvraag. De details zijn juist ten tijde van de publicatie. Wij behouden ons het recht voor de specificaties zonder mededeling vooraf te wijzigen.
© Copyright 2009 geregistreerd Engeland nr. 81415, kantoor gevestigd: Jays Close Viabes Estate, Basingstoke, Hants, RG22 4BA